

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Региональная экология»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
05.03.06 – Экология и природопользование
Направленность – Природопользование

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: 3 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «Региональная экология» является формирование у студентов знаний о ресурсах в сельском хозяйстве, об особенностях функционирования агроэкосистем и умений использования полученных знаний для создания природоохранных и ресурсосберегающих технологии в сельском хозяйстве для получения экологически чистой продукции.

Задачи дисциплины:

- выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;
- обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности;

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Способен владеть знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-7).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать

- особенности круговорота веществ и потока энергии как общебиотической основы сельского хозяйства, особенности функционирования ресурсных циклов, естественных экосистем и агроэкосистем в условиях техногенеза и их последствия, экологические проблемы отраслей АПК, пути управления процессами загрязнения (для ПК-7);

Уметь:

- правильно оценить экологическую ситуацию в нарушенных агроэкосистемах, агро-ландшафтах, вовремя предотвратить критическую ситуацию (для ПК-7).

Владеть:

- методами определения состояния агроэкосистем, методами индикации антропогенных нагрузок, методами качества получаемой продукции. (для ПК-7).